# SPS

## Contrôle et fiabilité dans les stratégies de vissage

**SPS**
Socket Programme Selector
Sélecteur de douilles et de programmes

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

# Contrôle et fiabilité dans les stratégies de vissage

Nouvel équipement de type Poka Yoke **pour choisir les programmes de vissage selon la sélection des accessoires** (douilles, embouts, lame de vissage) raccordable avec les unités de commande FIAM.
Il permet de sélectionner jusqu'à 8 accessoires différents et de vérifier la correspondance entre l'accessoire et le programme de vissage préréglé, dans le boîtier de commande associé.
Les LED de sélection, ainsi que le signal sonore indiquent à l'opérateur **qu'une douille a été choisie et quelle douille doit être choisie ensuite.**
La bonne sélection de l'accessoire **minimise le risque d'erreur** lors d'un changement de produit à assembler. Il permet aux opérateurs de travailler sans erreurs.

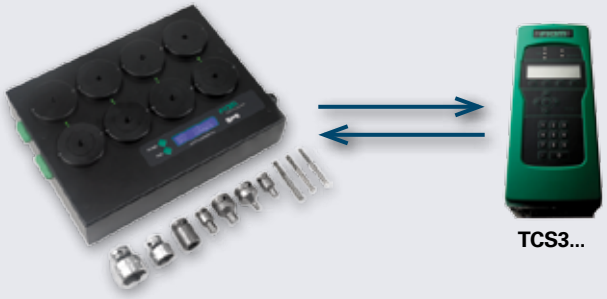
# Fiabilité

- **Conçu et produit par Fiam** avec les plus récentes technologies électroniques
- Compatible **avec des visseuses électriques brushless CB ou des broches de vissage électriques brushless MCB** installées sur des bras de réaction et raccordées aux unités de commande Fiam (modèles TCS1, TCS3…, TCSB et TOC)
- Equipé de **deux connecteurs I/O** pour l'interface des équipements externes
- **Fourni avec un câble** de 7 m qui sera relié à l'unité d'alimentation et de commande

## OPS (Open Program Selection): Sélection du programme "Libre"

- SPS travaille avec toutes les unités de commande FIAM avec la fonction «LIBRE»
- **La sélection de l'accessoire** "active" le programme de vissage préréglé dans le boîtier de commande associé
- La LED s'allume après **qu'une douille ait été choisie**
- La séquence de prélèvement est de la responsabilité de l'opérateur

## CPS (Controlled Program Selection): Sélection du programme"Guidée"




- SPS raccordé au TCS3... peut travailler avec la fonction «GUIDEE»
- TCS3... indique à SPS la séquence correcte de prélèvement (système Poka Yoke)
- Le LED s'allume avant **qu'une douille soit choisie**
- **L'outil ne fonctionne** que lorsque le bon accessoire a été choisi
- L'opérateur est assisté dans les opérations de prélèvement des accessoires

**Ne soyez pas satisfait du maximum**

# Productivité

- **Sélection rapide** jusqu'à **8 différents accessoires (douilles, embouts, lame de vissage)**
- Chaque emplacement **devra être personnalisé par le client** selon ses outils et leur **mise en place est rapide** grâce au montage guidé
- Le **diamètre maxi des accessoires utilisés est de 42 mm.** Pour des diamètres supérieurs, ils sont disponibles sur demande. Des emplacements spéciaux permettent d'installer des accessoires avec un diamètre allant jusqu'à 64 voire 80 mm
- Ecran à LCD: informations en 3 langues: italien, anglais et français

**La perfection entre vos mains**

# Ergonomie

- Facilite l'opérateur dans la bonne sélection et le changement d'accessoire
- **Le signal sonore** (activable ou désactivable) ainsi que les **led de sélection,** facilitent les opérations d'assemblage
- Dans le cas d'une utilisation partielle, il est possible **de déconnecter les accessoires** non utilisés de façon simple et pratique: les emplacements sont tous dotés de trous et de vis (à laisser à leur place en cas de désactivation)
- Système à 24 Volt: **sécurité maximum** pour l'opérateur

**Naturellement innovant**

# Ecologie

- **Consommation très faible**
- Toutes les solutions sont fournies avec des **emballages éco-recyclables**
- Tous les **composants sont bio-dégradables** car construits à partir de matériaux recyclables

## SPS - Sélecteur Porte-douilles

| Modèle | Réf. | Type d'unité raccordable | Dimensions | Poids |
|---|---|---|---|---|
| | | | mm | Kg |
| SPS pourTCS /TCS... | 687010051 | TCS1 etTCS3... | 239x310x63 | 5,8 |
| SPS pourTCSB | 687010050 | TCSB 15/25/50E | 239x310x63 | 5,8 |
| SPS pourTOC | 687010052 | TOC CH1/CH2 | 239x310x63 | 5,8 |

• Les modèles indiqués dans le tableau disposent des emplacements standards pour des accessoires avec un ø de 42 mm maximum.

### Dotation de service (fournie avec le sélecteur)

- Câble de 7 m
- 8 emplacements porte- douilles à personnaliser
- Deux connecteurs I/O
- Manuel d'entretien et de mise en service
- Emballage éco-recyclable

### Accessoires disponibles sur demande

**Emplacement porte-douille spécial**

Pour diamètres supérieurs à 42 mm (jusqu'à 64 mm ou jusqu'à 80 mm)
Le sélecteur SPS dans ce cas peut loger:

- 8 emplacements spéciaux pour diamètres jusqu'à 64 mm
- 4 emplacements spéciaux pour diamètres jusqu'à 80 mm

*Emplacement spécial: mise en place rapide grâce au montage guidé*

| Réf. | ø max accessoires |
|---|---|
| | mm |
| 687019016 | 64 |
| 687019022 | 80 |

**Lame de vissage, douilles, embouts, etc...**
(Voir catalogue Accessoires Fiam n° 78)


**Pour le guide de choix des solutions pour visser, merci de consulter ces catalogues en ligne**

**CB: Visseuses électriques brushless à contrôle direct du couple/angle de vissage**

**MCB: Broches de vissage électriques brushless à gestion par courant et à contrôle direct couple/angle (utilisation manuelle possible)**

**www.fiamfrance.fr**



Fiam PEOPLE AND SOLUTIONS

**Fiam France s.a.s.u.**
ZI Champ Dolin, 3 Allée du Lazio
Bâtiment C
69800 Saint Priest - France
Tel. +33.4.78700150
Fax +33.4.78705403
*serviceclient@fiamfrance.fr*
www.fiamfrance.fr

**Fiam Utensili Pneumatici Spa**
Viale Crispi 123
36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002
*customerservice@fiamairtools.com*
www.fiamairtools.com


Système de Gestion Qualité certifié

Système de Gestion Ambiant certifié


Novembre 2012 - 97 | Imprimé sur papier recyclé pour la conservation de la nature et l'environnement. Copyright Fiam spa - La diffusion et / ou la reproduction en tout ou en partie sans autorisation écrite sont interdits.